Diatomées de la côte orientale d'Afrique,

par M. Aug. Amossé.

(*Fin.*)

Cerataulus turgidus Ehr.

V. H., Syn., pl. CIV, fig. 1, 2 ; A. S., Atl., pl. 115, fig. 12-14; pl. 116, fig. 1-3; Per., Diat. mar. de Fr., p. 396, pl. CVII, fig. 7-9; *Biddulphia turgida* W. Sm.. T. M. S., 1859, vol. 7, pl. II, fig. 23.

Zanzibar.

Cerataulus labuensis Cl.

Cl., Véga, p. 503, pl. 38, fig. 80.

Zanzibar.

Cerataulus labuensis Cl. var. **linearis** nov. var.

Diffère du type par sa valve linéaire et un peu sigmoide.

Zanzibar.

Auliscus cælatus Bail.

Grev., T. M. S., 1863, vol. XI, pl. II, fig. 7; A. S., Atl,, pl. 32, fig. 14-15; Per., Diat. mar. de Fr., p. 400, pl. CVIII, fig. 6-7.

Aden, Zanzibar, Daressalam.

Auliscus cælatus Bail. var. *major* Ehr.

Per., Diat. mar de Fr., p. 400, pl. CVIII, fig. 4.

Zanzibar.

Auliscus cælatus Bail. var. *Rhipis* A. S.

Per., Diat. mar. de Fr., p. 401, pl. CIX, fig. 2-5; *Aul. Rhipis* A. S., Atl., pl. 32, fig. 10-11; *A. cælatus* var. *major* A. S., Atl., pl. 67, fig. 11.

Zanzibar.

Auliscus reticulatus Grev.

Grev., T. M. S., 1863, vol. XI, pl. II, fig. 10; A. S., Atl., pl. 30, fig. 1-4.

Zanzibar, Daressalam.

Auliscus punctatus Bail. var. *Carpentariæ* Grun.

A. S., Atl.. pl. 31, fig. 11, 13-15.

Aden, Zanzibar, Daressalam.

Asteromphalus imbricatus Wall.
T. M. S., 1860, vol. VIII, pl. II, fig. 9; *Asterolampra imbricata* Grev., T. M. S., 1860, pl. IV, fig. 17.
Zanzibar.

Asteromphalus Roperiana Grev.
Asterolampra Roperiana Grev., T. M. S., 1860, vol. VIII, pl. IV, fig. 14.
Zanzibar.

Arachnoidiscus ornatus Ehr.
A. S., Atl., pl. 73, fig. 4-6.
Aden, Zanzibar, Daressalam.

Stictodiscus Californicus Grev. var. *Nankoorensis* Grun.
Grun,, Novara, p. 103, pl. IA, fig. 23; A. S., Atl., pl. 74, fig. 2; Pant. I, p. 68, pl. VI, fig. 49.
Zanzibar, Darressalam.

Stictodiscus Californicus Grev. var. *Nankoorensis* Grun. f^a^ *trigona* Pant.
Pant. I, p. 68, pl. VII, fig. 56.
Daressalam.
Angles non produits.

Actinoptychus annulatus (Wall.) Grun.
V. H., Syn., pl. CXXIV, fig. 14; *Triceratium annulatum* Wall.
T. M. S., 1858, vol. VI, pl. XII, fig. 15; *Triceratium Sinense* Schw.
P. Petit, Diat. Ning Po et Nimrod Sound, p. 7, pl. III, fig. 4.
Aden (fragment), Zanzibar.

Actinoptychus undulatus Ehr.
V. H., Syn., pl. CXXII, fig. 1-3; A. S., Atl., pl. 1, fig. 1-6; Per., Diat. mar. de Fr., p. 410, pl. CXI, fig. 1.
Aden.

Actinoptychus splendens (Shadb.) Ralfs.
V. H., Syn., p. 211, pl. CXIX, fig. 4; A. S., Atl., pl. 153, fig. 3, 16, 17, 19; Per., Diat. mar. de Fr.. p. 410, pl. CXI, fig. 4: *Actinosphœnia splendens* Shadb. M. J., 1860, pl. VI, fig. 18.
Aden, Zanzibar, Daressalam.

Actinoptychus splendens (Shadb.) Ralfs var. *Halionyx* Grun.
V. H., Syn., pl. CXIX, fig. 3, pl. CXX, fig. 3, 5.
Aden, Zanzibar.

Actinoptychus glabratus Grun.
V. H., Syn. pl. CXX, fig. 6; A. S., Atl., pl. 153, fig. 12; Per., Diat.

mar. de Fr., p. 411, pl. CXI, fig. 5; *Act. splendens*, V. H., Syn., pl. CXIX, fig. 1.

Aden.

Actinoptychus hexagonus Grun.

A, S., Atl., pl. 1, fig. 15.

Zanzibar, Daressalam.

Actinoptychus hexagonus var. *decumana* A. S.

A. S., Atl , pl. 1, fig. 17.

Zanzibar, Daressalam.

Actinoptychus hexagonus Grun. var. *tenella* A. S.

A. S., Atl., pl. 1, fig. 16.

Zanzibar.

Actinoptychus trilingulatus Btw.

T. M. S., 1860, vol. VIII, pl. V, fig. 2; A. S., Atl., pl. 1, fig. 20.

Aden, Zanzibar, Daressalam.

Aulacodiscus margaritaceus Ralfs.

A. S., Atl., pl. 104, fig. 7-8.

Zanzibar.

Aulacodiscus crucifer (Shadb.).

A. S., Atl., pl. 41, fig. 4; *Eupodiscus crucifer* Shadb., T. M. S., 1854, vol. II, pl. I, fig. 12.

Aden.

Eupodiscus parvulus nov. sp.

Valve circulaire, celluleuse, à cellules formant vers la marge des lignes plus ou moins droites, ou bien légèrement courbées parallèlement au bord de la valve. Marge portant quatre petits apicules également espacés et peu visibles. A la partie sous-jacente de la valve on observe, sous les apicules, des petites cupules comme celles de l'*Actinocyclus Roperii* et de certains *Charcotia*[1]. Diamètre 27 μ, 8 cellules en 10 μ. — Fig. 6.

Zanzibar. (Un seul exemplaire observé.)

Actinocyclus Ehrenbergii Rafs.

V. H., Syn., pl. CXXIII, fig. 7; Per., Diat. mar. de Fr., p. 414, pl. CXIV, fig. 1, 2.

Zanzibar.

[1] Genre formé par M. Peragallo pour certaines *Actinocyclus* et *Coscinodiscus* antarctiques. (Diatomées de la deuxième expédition antarctique française. Paris, 1921, p. 76.)

Euodia gibba Bail.

Pritch. Inf., p. 852, pl. 8, fig. 22; Per., Diat. mar. de Fr., p. 419, pl. CXIV, fig. 11; *Hemidiscus cuneiformis* Wall. M. J., 1860, vol. VIII, pl. II, fig. 3, 4; Pritch. Inf., p. 853, pl. 6, fig. 14; *Euodia Ceylanensis* Leud., Fort., Diat. de Ceylan, p. 62, pl. VI, fig. 65.

Aden, Zanzibar.

Leudugeria Janischii (Leud.) Grun.

Epithemia? Leud., Fort., Diat. de Ceylan, p. 22, pl. IX, fig. 87; *Euodia Jan.*, Grun. en V. H., Syn., pl. CXXVII, fig. 1-4.

Zanzibar.

Eunotogramma debilis Grun.

V. H., Syn., pl. CXXVI, fig. 17; *Smithiella marina* W. Sm., Per., Diat. mar. de Fr., p. 343, pl. LXXXII, fig. 36.

Zanzibar.

Eunotogramma Frauenfeldii Grun.

Grun., Novara, p. 24; V. H., Syn., pl. CXXVI, fig. 14.

Zanzibar.

Coscinodiscus centralis Ehr.

Per., Diat. mar. de Fr., p. 430, pl. CXVIII, fig. 1.

Daressalam.

Coscinodiscus Janischii A. S.

A. S., Atl., pl. 64, fig. 3-4.

Zanzibar.

Coscinodiscus oculus Iridis Ehr.

A. S., Atl., pl. 63, fig. 6, 7, 9, pl. 113, fig. 20; Per., Diat. mar. de Fr.., p. 429, pl. CXVIII, fig. 2.

Aden, Zanzibar.

Coscinodiscus radiatus Ehr.

A. S., Atl., pl. 60, fig. 5, 6. 9; pl. 61, fig, 18, pl. 65, fig. 8; Per., Diat. mar. de Fr., p. 430, pl. CXVII, fig. 3.

Aden, Zanzibar.

Coscinodiscus obscurus A. S.

A. S., Atl., pl. 61, fig. 16; V. H., Syn., pl. CXXIX, fig. 4; Per., Diat. mar. de Fr., p. 431, pl. CXVII, fig. 8.

Aden, Zanzibar, Daressalam.

Coscinodiscus nodulifer A. S.

A. S., Atl., pl. 59, fig. 20-23; Per., Diat. mar. de Fr., p. 428, pl. CXVI, fig. 6.

Aden, Zanzibar.

Coscinodiscus lineatus Ehr.

Kütz. Bac., p. 131, pl. 1, fig. X; V. H., Syn., pl. CXXXI, fig. 3; A.S., Atl., pl. 59, fig. 29-32; Per., Diat. mar. de Fr., p. 427, pl. CXVI, fig. 9.

Aden, Zanzibar.

Coscinodiscus leptopus Grun.

V. H., Syn., pl. CXXXI, fig. 6; Per., Diat. mar. de Fr., p. 427, pl. CXVI, fig. 8; *C. lineatus* Ehr., A. S., Atl., pl. 59, fig. 26.

Aden, Zanzibar.

Coscinodiscus marginatus Ehr.

A. S., Atl., pl. 62, fig. 1-5, 9, 11, 12.

Daressalam.

Coscinodiscus denarius A. S.

A. S., Atl., pl. 57, fig. 19-22; Per., Diat. mar. de Fr., p. 421, pl. CXV, fig. 3.

Aden, Zanzibar.

Coscinodiscus Rothii (Ehr.) Grun.

Grun., Fr. Jos. Land., p. 29, pl. 3, fig. 20; *Cos. symmetricus* Kitt. (non Grev.), A. S., Atl., pl. 57, fig. 25-27.

Aden, Zanzibar.

Coscinodiscus Normanni Greg.

Greg., Q. J. M. S., 1859, vol. VII, pl. VI, fig. 3; V. H., Syn., pl. CXXXI, fig. 1; Per.. Diat. mar. de Fr., p. 422, pl. CXV, fig. 1; *C. fasciculatus* A. S., Atl., pl. 57, fig. 9, 10.

Aden, Zanzibar.

Coscinodiscus nitidus Greg.

V. H., Syn., supl. C, fig. 41; A. S., Atl., pl. 58, fig. 17-19; Pant. I, p. 73, pl. XVIII, fig. 166; Per., Diat. mar. de Fr., p. 434, pl. CXVII, fig. 12.

Aden, Zanzibar.

Coscinodiscus nitidulus Grun.

A. S., Atl., pl. 58, fig. 20; V. H., Syn., pl. CXXXII, fig. 2; Pant. I, p. 73, pl. XXIV, fig. 214.

Zanzibar.

Coscinodiscus confertus Rattray.

A. S., Atl., pl. 58, fig. 22.

Zanzibar.

Coscinodiscus cocconeiformis A. S.

A. S., Atl., pl. 58, fig. 26.

Zanzibar.

Coscinodiscus marginulatus Grun. var. *sparsa* Grun.
V. H., Syn., pl. XCIV. fig. 31.
Zanzibar.

Coscinodiscus marginulatus Grun. var. *Gallopagensis* Grun.
V. H., Syn., pl. XCIV, fig. 30.
Zanzibar.

Coscinnodiscus marginulatus Grun. var. *Campechiana* Grun.
V. H., Syn., pl, XCIV, fig. 33.
Zanzibar.

Coscinodiscus marginulatus Grun. var. *curvata-striata* Grun.
V. H., Syn., pl. XCIV, fig. 32; A. S., Atl., pl. 57, fig. 5.
Zanzibar.

Endyctia oceanica Ehr.
A. S., Atl., pl. 65, fig. 10-15; Per., Diat. mar. de Fr., p. 442, pl. CXIX, fig. 1.
Zanzibar.

Roperia tessellata (Rop.) Grun.
V. H., Syn., pl. CXVIII, fig. 6; Per., Diat. mar. de Fr., p. 413, pl. CXII, fig. 6; *Eupodiscus tess.* Roper., Q. J. M. S., 1858, pl. III, fig. 1.
Zanzibar.

Stephanopyxis turris Grev.
V. H., Syn., pl. LXXXIII *ter*, fig. 12.
Aden, Zanzibar.

Hyalodiscus stelliger Bail.
V. H., Syn., p. 213, pl. LXXXIV, fig. 1-2; Per., Diat. mar. de Fr., p. 443, pl. CXIX, fig. 5.
Aden, Zanzibar.

Hyalodiscus lævis Ehr.
Per., Diat. mar. de Fr., pl. CXIX, fig. 20, 21.
Zanzibar.

Melosira sulcata (Ehr.) Grun.
V. H., Syn., p. 201, pl. XCI, fig. 16; Per., Diat. mar. de Fr., p. 448, pl. CXIX, fig. 11.
Zanzibar.

Melosira sulcata (Ehr.) Kütz., f^a^ *coronata* (Ehr.) Grun.
V. H., Syn., pl. XCI, fig. 17, 18; Per., Diat. mar. de Fr., p. 448, pl. CXIX, fig. 13.
Zanzibar.

Melosira sulcata (Ehr.) Kütz., var. *biseriata* Grun.

V. H., Syn., pl. XCI, fig. 23; Per., Diat. mar. de Fr., p. 448, pl. CXIX, fig. 12.

Zanzibar.

Cyclotella stylorum Btw.

T. M. S., 1860, vol. 8, pl. VI, fig. 16; V. H., Syn., pl. XCII, fig. 2-4; A. S., Atl., pl. 223, fig. 6-8.

Aden, Zanzibar.

Stephanodiscus Astræa (Ehr.) Grun.

V. H., Syn., pl. XCV, fig. 5; A. S., Atl., pl. 226, fig. 1-5.

Zanzibar.

Espèce d'eau douce.

Bacteriastrum varians Laud.

T. M. S., 1863, pl. III, fig. 1-6; Per., Diat. mar. de Fr., p. 470, pl. CXXXVI, fig. 1-5; A. S., Atl., pl. 328, fig. 1-5, 11; V. H., Syn., pl. LXXX, fig. 3, 4, 5.

Zanzibar.

Note. — A. Mann décrit dans les Diat. of the « Albatross », p. 352, pl. LIII, fig. 4, une espèce qu'il appelle *Nav. prodigua* et qui n'est pas autre chose que celle que j'ai décrite sous le nom de *Nav. Robertsiana* var. *cuneata*. Je le répète, cette forme ne peut être séparée spécifiquement du *Nav. Robertsiana*.